VISIT…

ВИНТОВКА ОБР. 1891|30 г.

СЕРИЯ НАГЛЯДНЫХ ПОСОБИЙ

Сост. Военинж. II ранга
Г. О. БАЛГИН.

Укрфизкультвоенспорт

Киев — 1940 г.

Отпечатано на фабрике деткниги Детиздата ЦК ВЛКСМ.

Москва, Сущевский вал, 49. Заказ 799
Цена 4 рубля.

ВИНТОВКА ОБР. 1891|30 г.

СЕРИЯ НАГЛЯДНЫХ ПОСОБИЙ

Сост. Военинж. II ранга
Г. О. БАЛГИН.

Укрфизкультвоенспорт

Киев — 1940 г.

Отв. редактор
Военинж. 3 ранга К. П. Колпаков.
Тех. редактор. А. Немировский.

Художник Л. Гамбургер.

БМ20958.

БОЕВЫЕ СВОЙСТВА И НАЗНАЧЕНИЕ ВИНТОВКИ.

1. Винтовка — основное оружие стрелка для поражения противника огнем, штыком и прикладом. Она является наиболее действительным средством для поражения одиночных живых целей (открытых, маскированных, двигающихся и появляющихся на короткое время). Наилучшие результаты стрельбы из винтовок получаются на расстояниях до 400 м. Сосредоточенный огонь стрелков применяется для поражения групповых целей на расстояниях до 800 м., и штурмующих самолетов на расстояниях до 500 м.

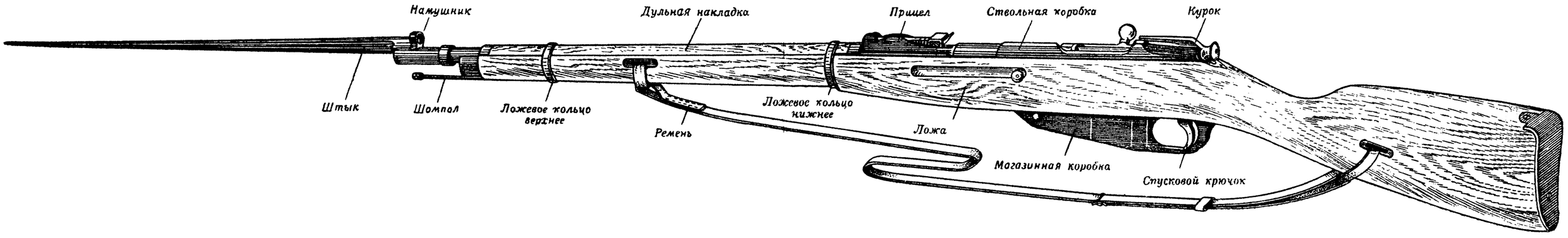
Снайперы поражают цели на расстояниях до 800 м.

2. Винтовка проста по устройству и в обращении, прочна и безотказна в работе; она всегда готова к немедленному действию.

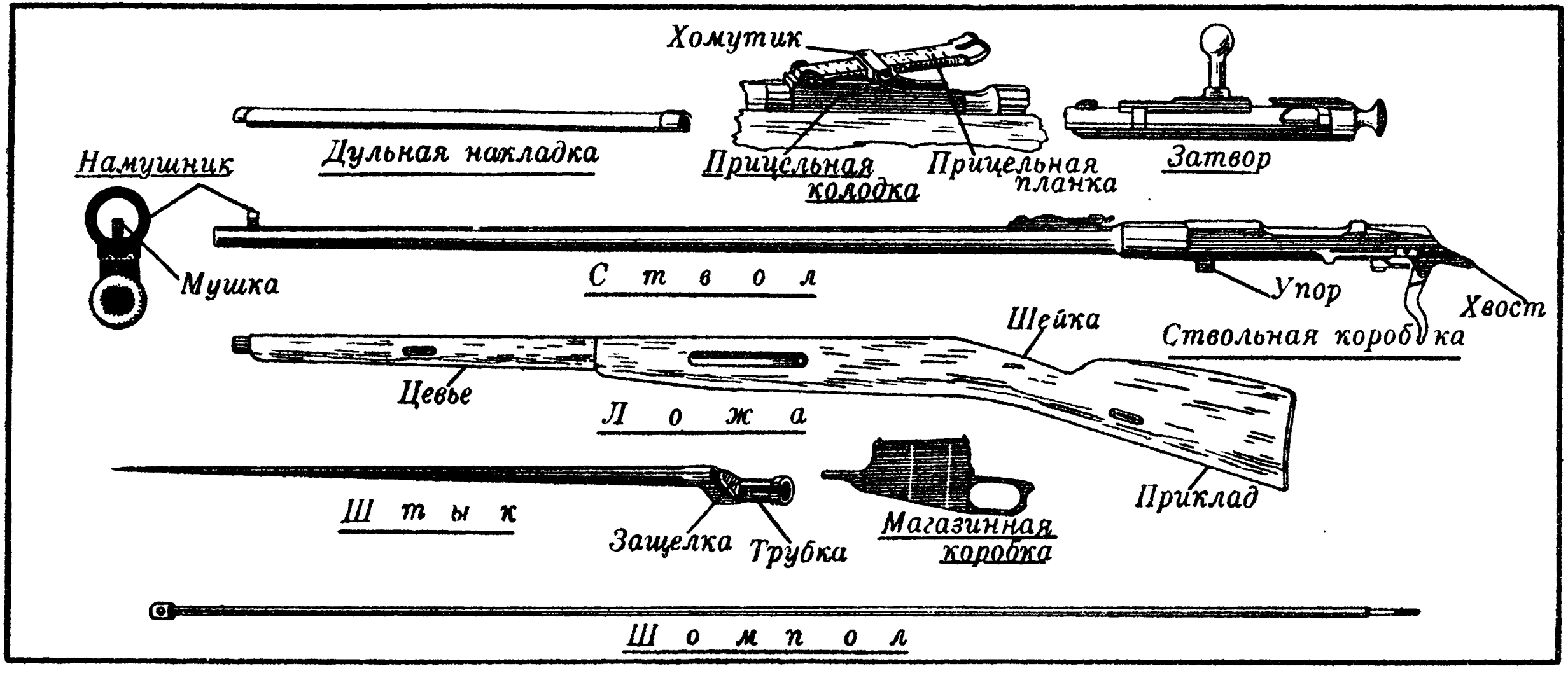
3. Боевая скорострельность винтовки достигает 10 выстрелов в минуту.

4. Прицельная дальность стрельбы из винтовки — 2 000 м. Предельная дальность полета пули обр. 1908 г. — 3 км.

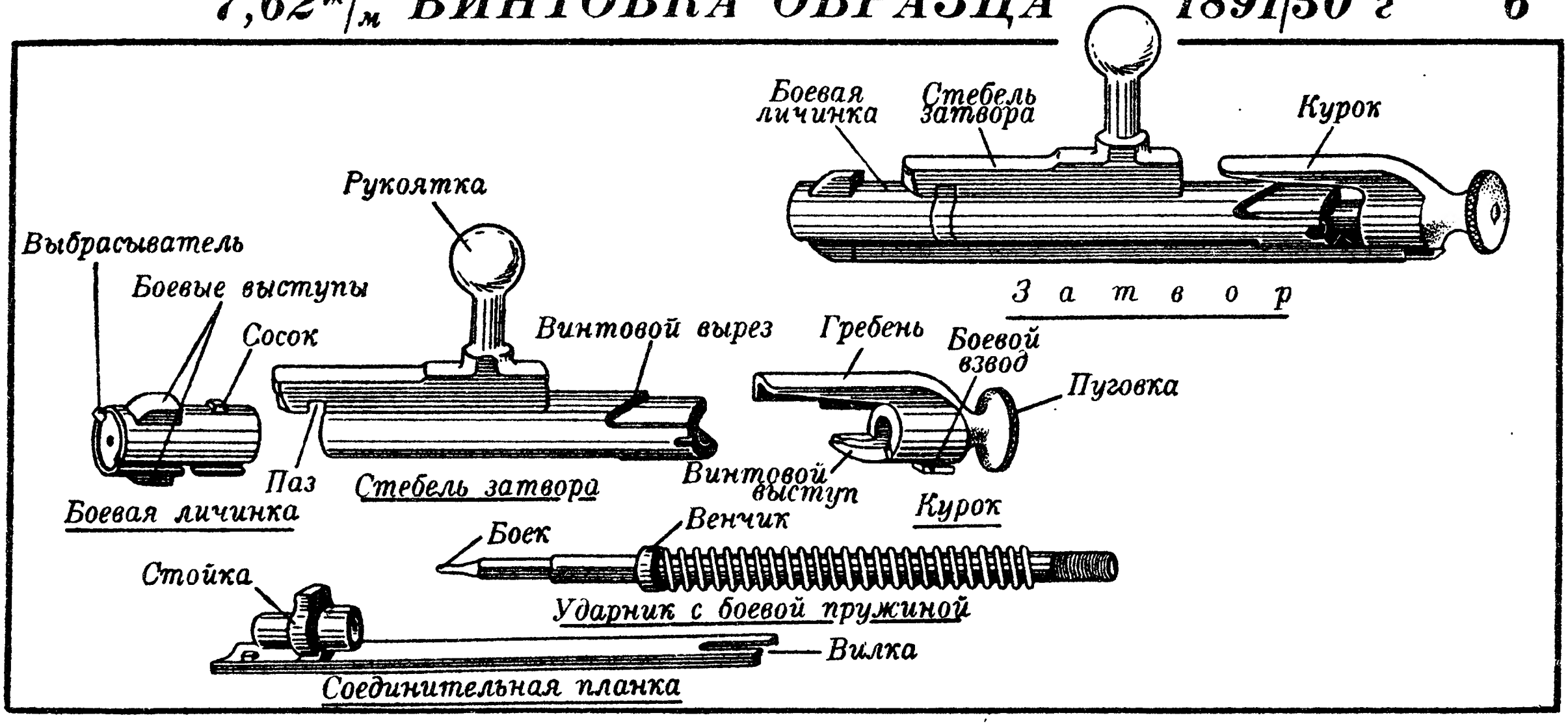
5. Вес винтовки — 4,5 кг, вес снаряженной обоймы — 122 гр.



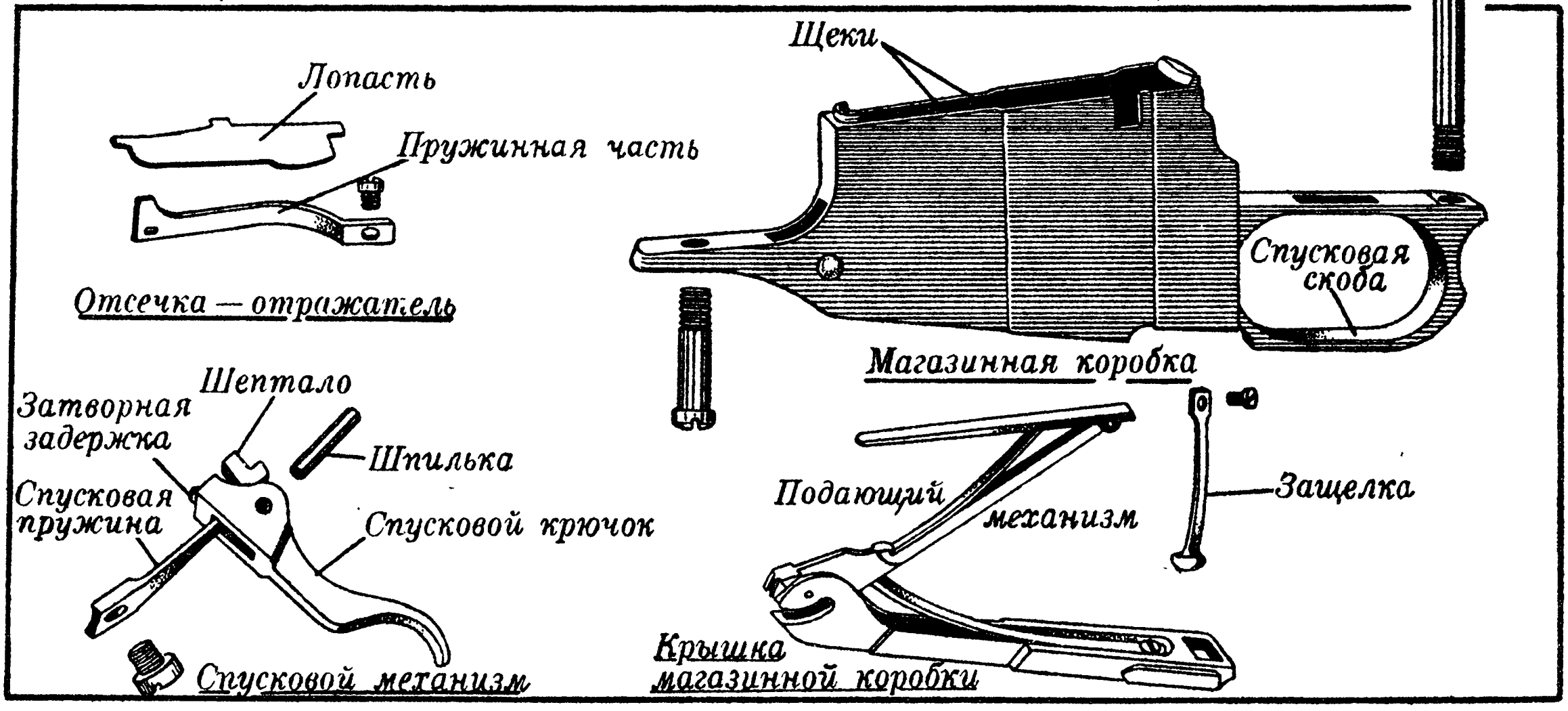
ОБЩИЙ ВИД ВИНТОВКИ



ЧАСТИ ВИНТОВКИ



ЧАСТИ ВИНТОВКИ



ЧАСТИ ВИНТОВКИ

ПОЛОЖЕНИЕ ЧАСТЕЙ И МЕХАНИЗМОВ ДО ЗАРЯЖАНИЯ.

Части и механизмы винтовки до заряжания находятся в следующем положении (ср. табл. 14 и 10).

а) стебель затвора плотно прилегает к нижней щеке окна ствольной коробки;

б) боевые выступы боевой личинки находятся в кольцевом пазу ствольной коробки;

в) ударник спущен;

г) боевая пружина упирается передним концом в венчик ударника, а задним — в уступ канала стебля затвора, и находится в наименьшем напряжении;

д) гребень курка находится в верхнем пазу ствольной коробки; винтовой выступ курка помещается в винтовом вырезе стебля затвора; боевой взвод курка помещается в вилке соединительной планки, над задним обрезом спускового крючка и передним обрезом шептала спусковой пружины;

е) спусковой крючек своей затворной задержкой находится ниже боевого взвода курка;

ж) спусковая пружина своим шепталом находится у заднего обреза боевого взвода курка;

з) отсечка-отражатель, давлением скошенного паза стебля затвора на ее лопасть, отведена влево и находится в щели ствольной коробки; причем отсекающий зуб ее отведен влево, а пружинная часть находится в наибольшем напряжении;

и) подающий механизм разжат и его пружины находятся в наименьшем напряжении.

РАБОТА ЧАСТЕЙ И МЕХАНИЗМОВ ПРИ ЗАРЯЖАНИИ.

Для заряжания винтовки нужно:

1. Повернув рукоятку затвора влево отвести затвор назад до отказа.
2. Вставить обойму, утопить патроны и убрать обойму.
3. Дослать затвор вперед и повернуть рукоятку затвора вправо.

1. ПРИ ПОВОРОТЕ РУКОЯТКИ ЗАТВОРА ВЛЕВО (см. 10 стр.)**:**

а) вместе с стеблем затвора поворачивается боевая личинка, так как сосок ее помещается в пазу гребня стебля затвора; при повороте боевой личинки выступы ее выходят из кольцевого паза и становятся против продольных пазов ствольной коробки;

б) стебель затвора, скользя своим передним скосом по скосу окна ствольной коробки, несколько отходит назад;

в) курок, гребень которого находится в верхнем пазу ствольной коробки вращаться не может; поэтому давлением винтового выреза стебля затвора на винтовой выступ курка он отводится назад вместе с ударником настолько, что шептало спусковой пружины, приподнявшись, заскакивает за боевой взвод курка, а сосок курка — в зарез стебля затвора (см. 23 стр.); при этом боек ударника скрывается в канале боевой личинки, а боевая пружина сжимается под действием венчика ударника, отходящего вместе с курком;

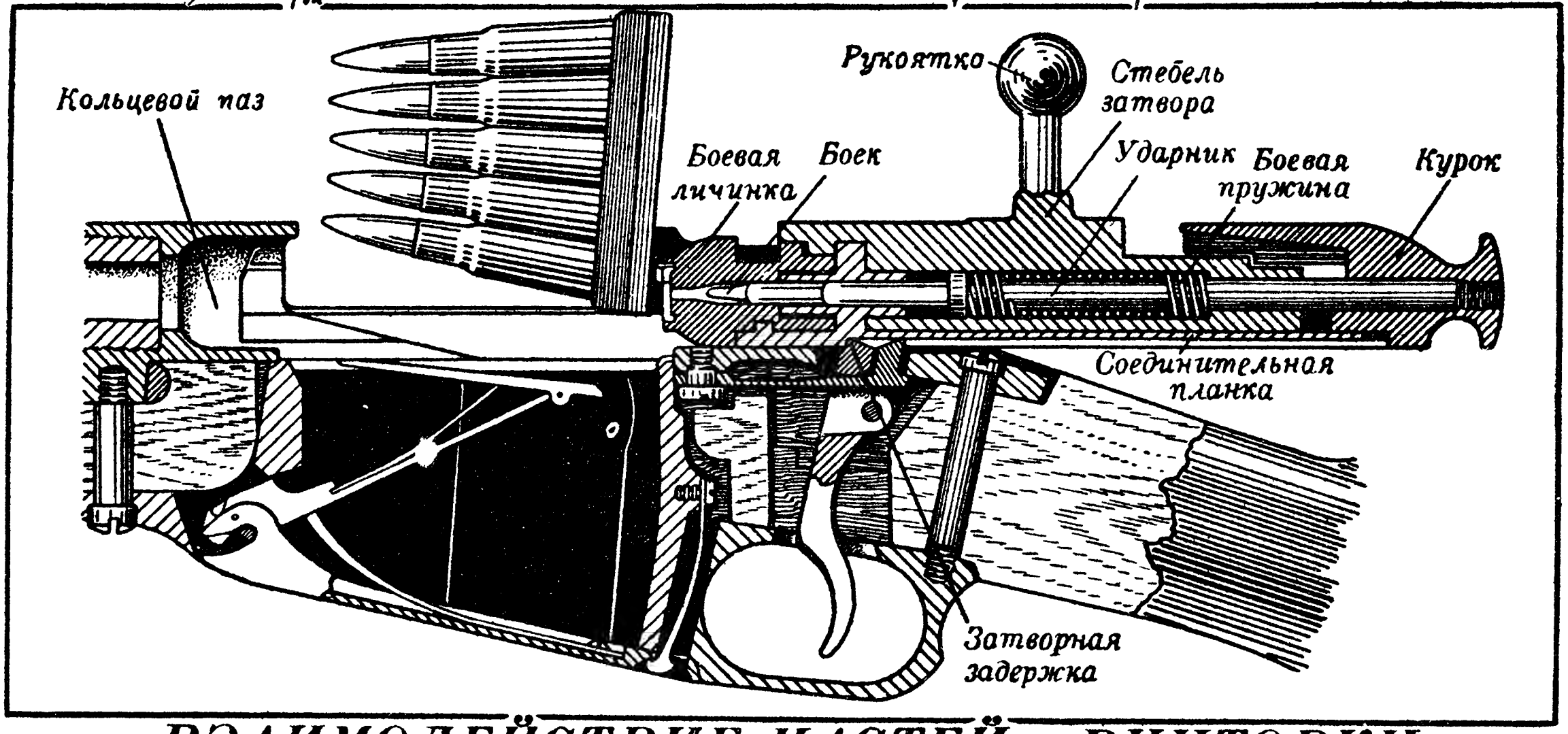
г) отсечка-отражатель попадает своей лопастью в глубокую часть скошенного паза стебля затвора и под давлением пружинной части выдвигается из щели ствольной коробки; при этом отсекающий зуб ее входит внутрь магазинной коробки.

При отводе затвора назад доотказа, затворная задержка спускового крючка, находясь в пазу соединительной планки, останавливает движение затвора и удерживает его в ствольной коробке.

2. ПРИ НАПОЛНЕНИИ МАГАЗИННОЙ КОРОБКИ ПАТРОНАМИ:

а) зуб отсечки-отражателя под давлением патронов отводит лопасть в щель ствольной коробки и, пропустив четвертый патрон, упирается в него сверху; пятый патрон остается в окне ствольной коробки и удерживается с левой стороны лопастью отсечки-отражателя, а с правой — выступом на щеке ствольной коробки;

б) подающий механизм сжимается; пружины его находятся в наибольшем напряжении. (см. 12 стр.).



ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ЧАСТЕЙ ВИНТОВКИ

3. ПРИ ДОСЫЛАНИИ ЗАТВОРА ВПЕРЕД:
(см. 12 стр.).

а) затвор боевой личинкой продвигает очередной патрон в патронник;

б) боевые выступы боевой личинки входят в продольные пазы ствольной коробки.

ПРИ ПОВОРОТЕ РУКОЯТКИ ЗАТВОРА НАПРАВО:

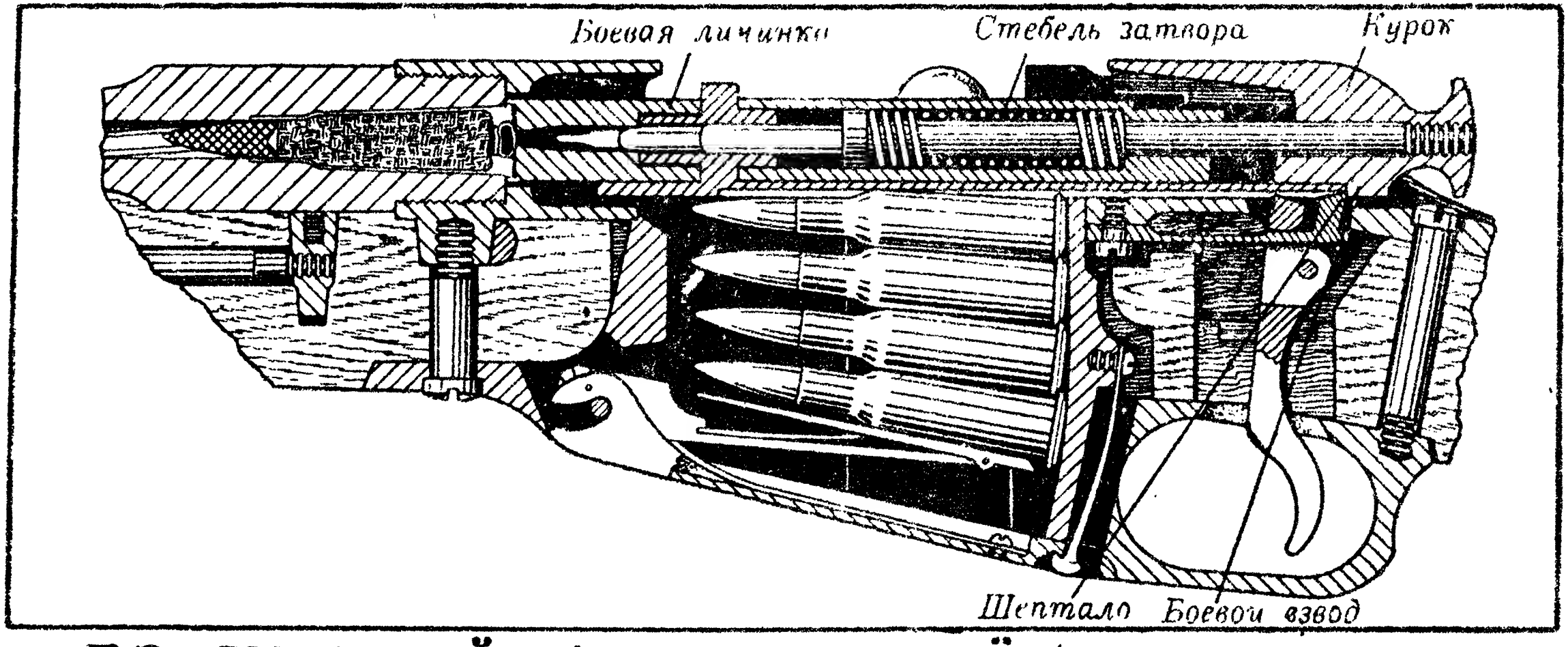
а) курок, наткнувшись боевым взводом на шептало спусковой пружины, останавливается и удерживает ударник в заднем положении; остальные же части затвора продолжают движение вперед, так как стебель, скользя своим задним скосом по скосу окна ствольной коробки, подается вперед;

б) боевая личинка поворачивается гребнем стебля затвора, боевые выступы ее входят в кольцевой паз (см. 10 стр.) ствольной коробки; патронник надежно заперт;

в) боевая пружина, упираясь в венчик ударника, еще больше сжимается;

г) зацеп выбрасывателя, скользя по закраине гильзы, перескакивает через нее;

д) отсечка-отражатель скошенным пазом стебля затвора отжимается влево, в щель ствольной коробки; зуб отсечки-отражателя освобождает очередной патрон; подаватель приподнимет патроны до упора верхнего патрона в соединительную планку затвора.



ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ЧАСТЕЙ ВИНТОВКИ

РАБОТА ЧАСТЕЙ И МЕХАНИЗМОВ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ВЫСТРЕЛА (см. 14 стр.).

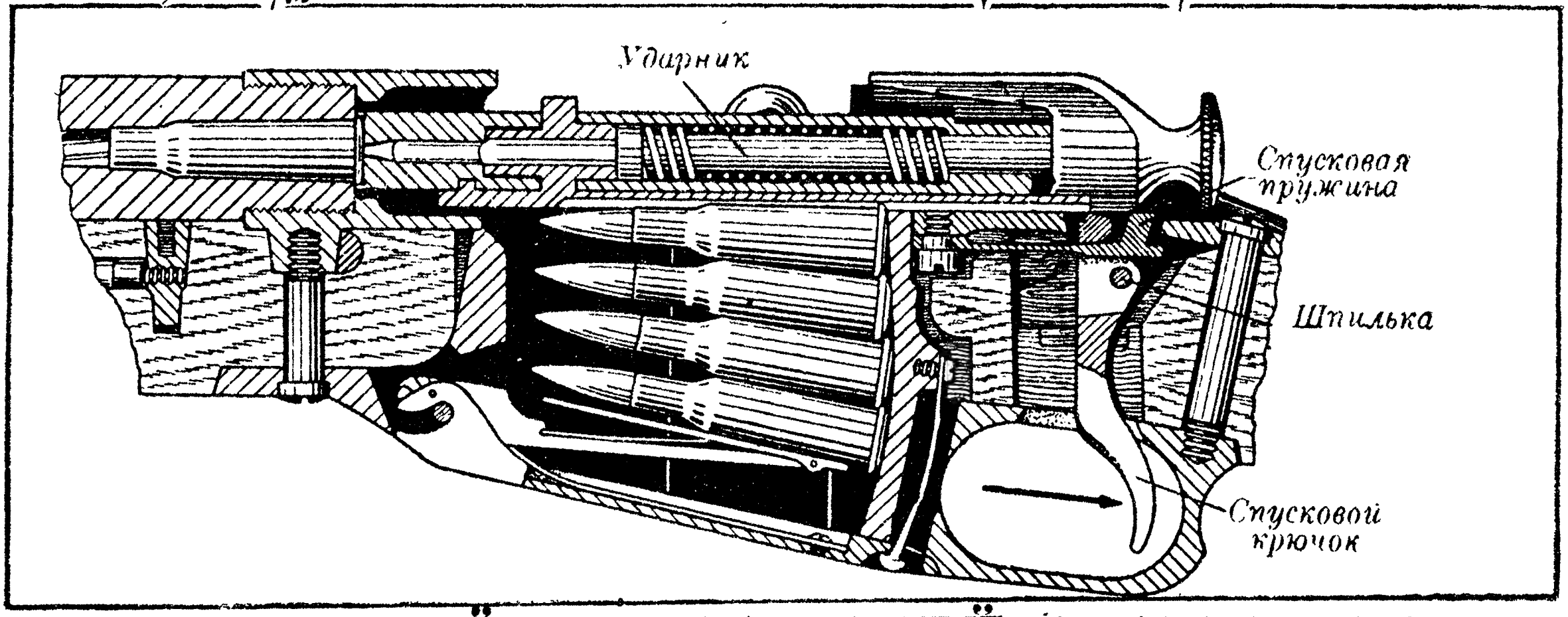
Для производства выстрела нужно нажать на хвост спускового крючка. При этом:

а) спусковой крючек, вращаясь на своей шпильке, надавливает верхней гранью своей щели на спусковую пружину и заставляет шептало опуститься и выйти из-под боевого взвода курка; курок с ударником освобождаются;

б) боевая пружина, разжимаясь, надавливает на венчик ударника и с силой посылает его вперед; ударник бойком разбивает капсюль патрона; происходит выстрел; курок винтовым выступом входит в винтовой вырез стебля затвора, а сосок курка в зарез стебля затвора.

ПОСТАНОВКА КУРКА НА ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ ВЗВОД.

Для постановки курка на предохранительный взвод нужно оттянуть курок назад доотказа и повернуть его влево.

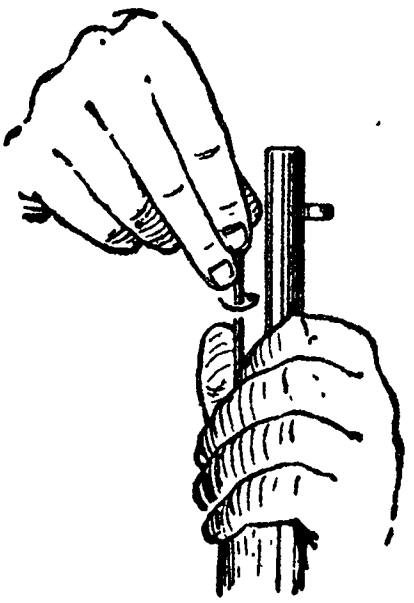


ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ЧАСТЕЙ ВИНТОВКИ

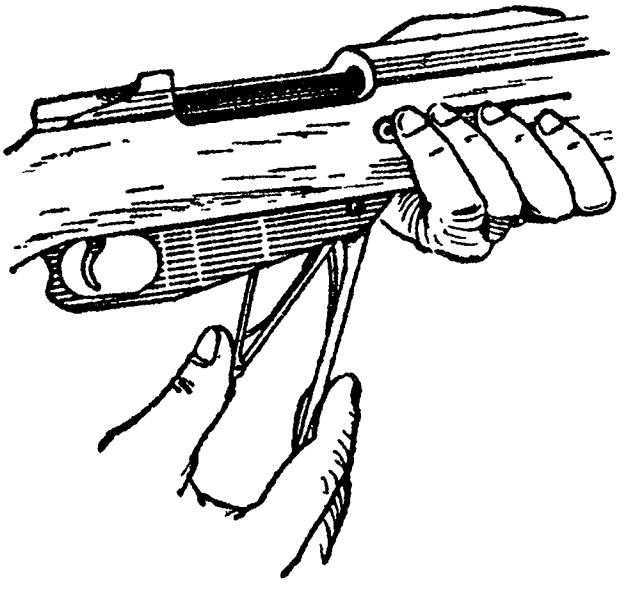
1. Вынуть затвор: указательным пальцем левой руки нажать на спусковой крючок, а правой открыть и вынуть затвор.

2. Снять штык: поставить винтовку прикладом на землю, ствольной накладной влево; охватить дульную часть ствола левой рукой, а большим пальцем той же руки прижать штыковую защелку вверх доотказа, правой рукой охватить штык и повернуть его влево так, чтобы основание мушки пришлось против выреза штыковой трубки; снять штык вверх.

Если штык насажен туго, поворачивать его легкими ударами ладони правой руки (у шейки).

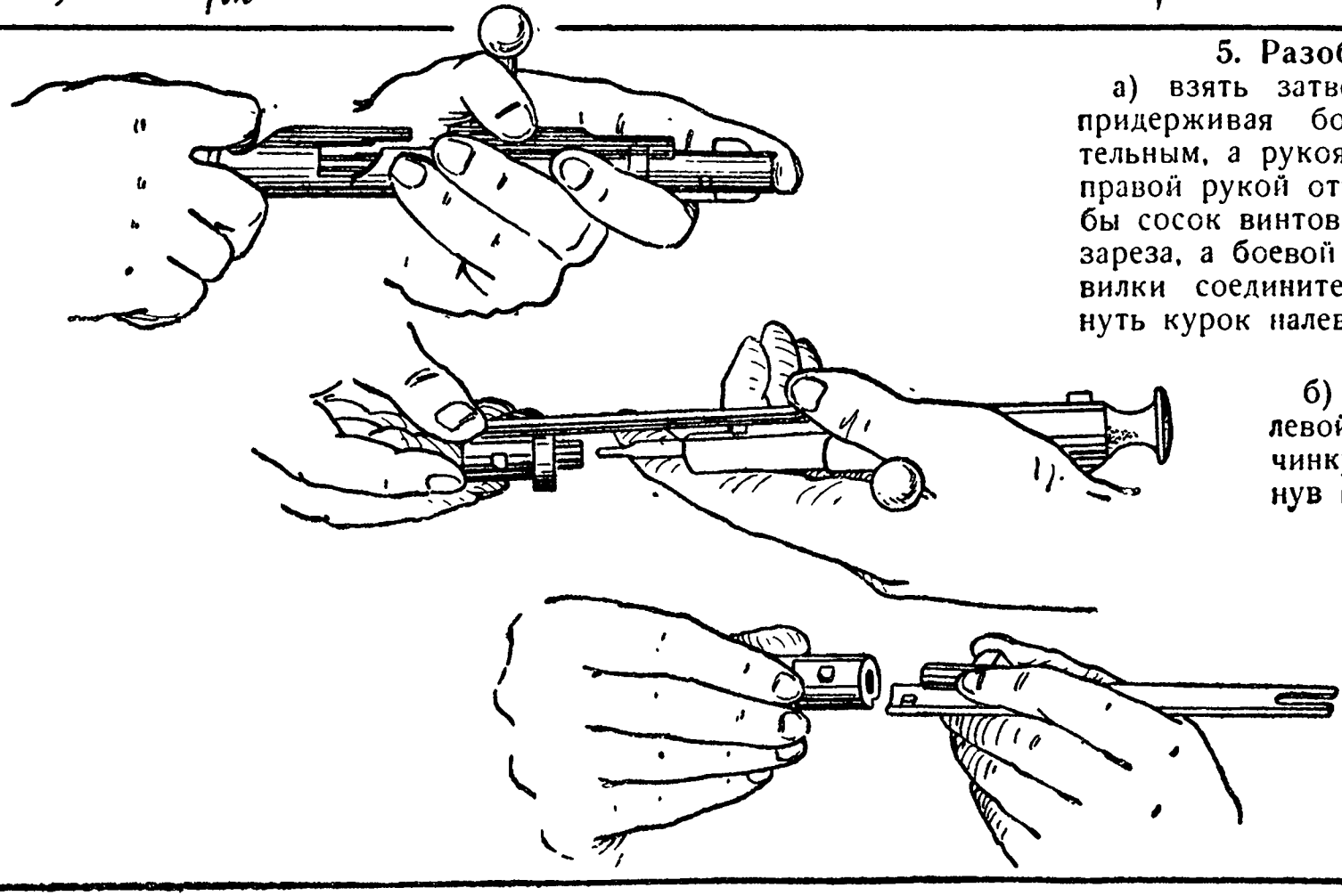


3. Вывинтить и вынуть шомпол.



4. Отделить крышку магазинной коробки:
нажав пальцем на головку защелки, открыть крышку, сжать подающий механизм и снять крышку с шарнирного болта.

РАЗБОРКА ВИНТОВКИ



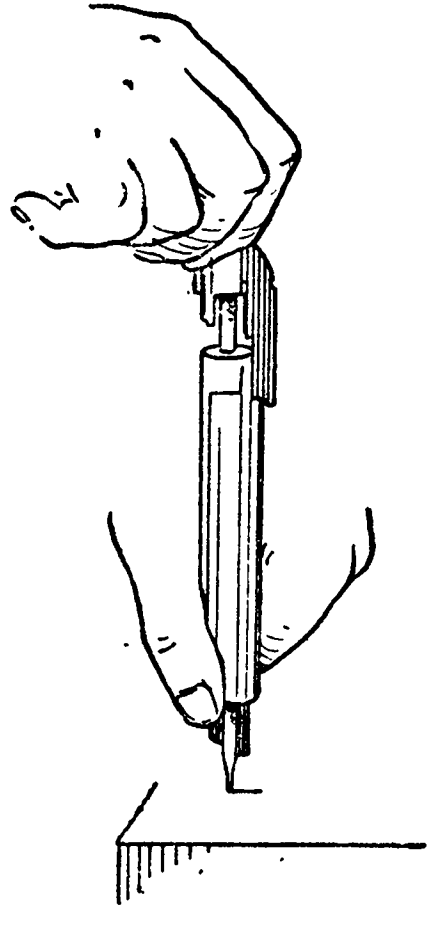
5. Разобрать затвор:

а) взять затвор в левую руку и, придерживая боевую личинку указательным, а рукоятку большим пальцем, правой рукой оттянуть курок так, чтобы сосок винтового выступа вышел из зареза, а боевой взвод не выходил из вилки соединительной планки; повернуть курок налево и отпустить его;

б) переложив затвор в правую руку, левой отделить от стебля боевую личинку с соединительной планкой, сдвинув их вперед;

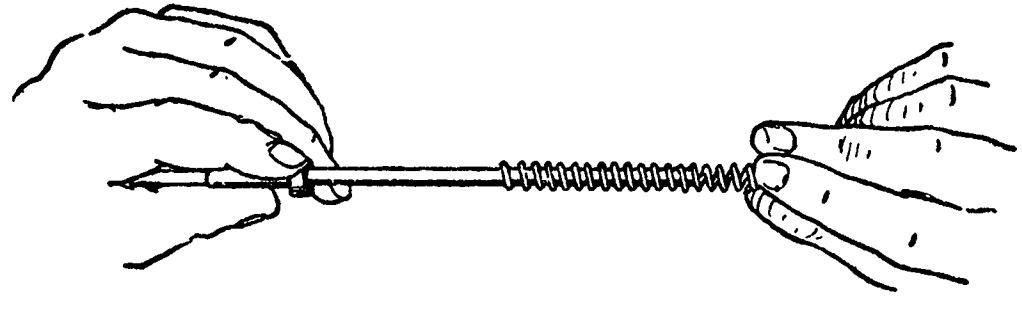
в) отделить боевую личинку от соединительной планки;

РАЗБОРКА ВИНТОВКИ



Разобрать затвор:

г) отделить курок, для чего поставив стебель затвора отвесно, упереть ударник бойком в деревянную подкладку и надавливая левой рукой на рукоятку стебля, сжать боевую пружину возможно сильнее, а правой рукой свинтить курок с ударника; постепенно ослабляя давление на рукоятку, вынуть ударник с боевой пружиной;



д) снять боевую пружину с ударника.

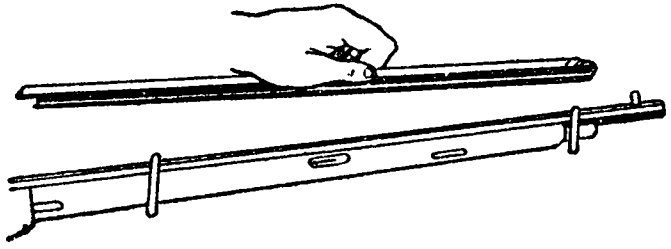
РАЗБОРКА ВИНТОВКИ

6. Отделить ствольную накладку:

а) вынуть тренчик ружейного ремня из верхней щели.

б) вывинтить на два оборота винты упора и хвостовой.

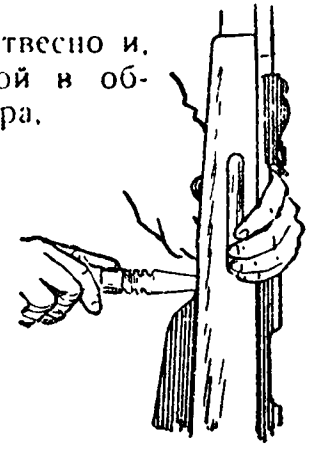
в) сдвинув вперед ложевые кольца, — нажав предварительно на их пружины, —

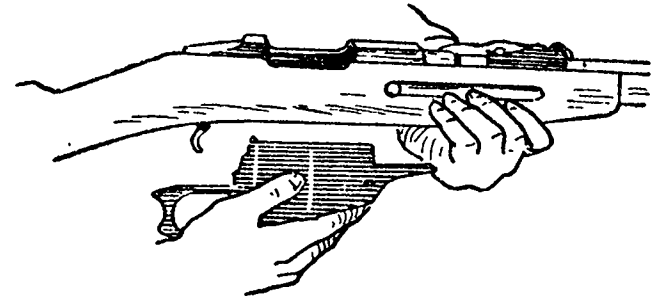


отнять ствольную накладку

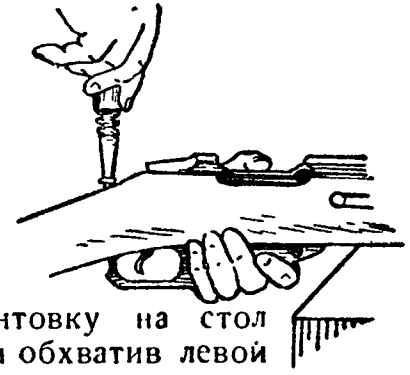
7. Отделить ствол от ложи:

а) поставив винтовку отвесно и, удерживая ее левой рукой в обхват, вывинтить винт упора.

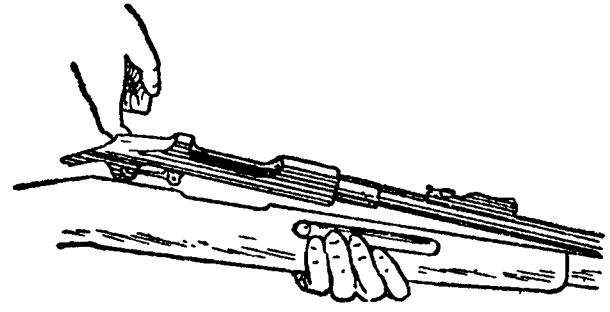




в) отделить магазинную коробку:

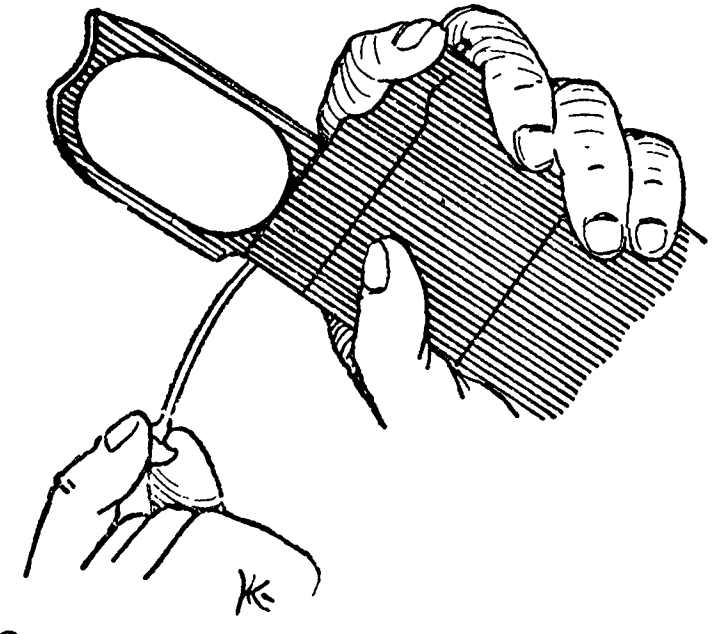


б) положив винтовку на стол (скамью и т. п.), и обхватив левой рукой ствольную и магазинную коробки, вывинтить хвостовой винт,



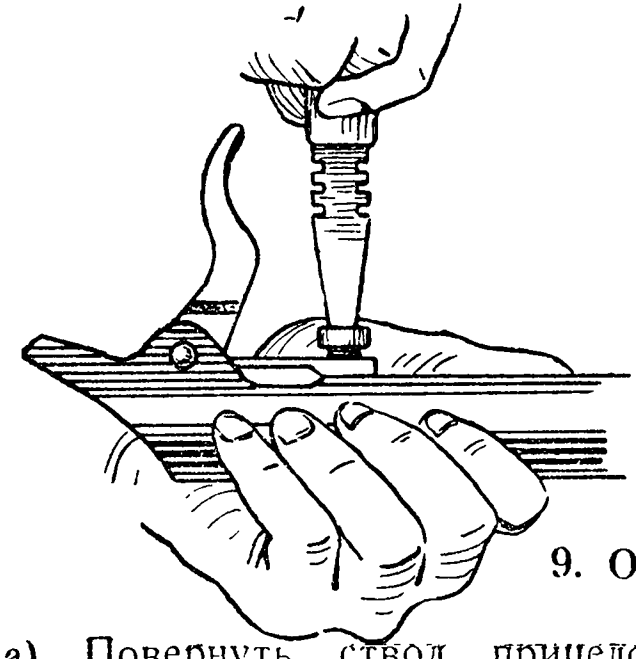
г) пропустив указательный палец в канал ствольной коробки отделить ствол от ложи.

РАЗБОРКА ВИНТОВКИ

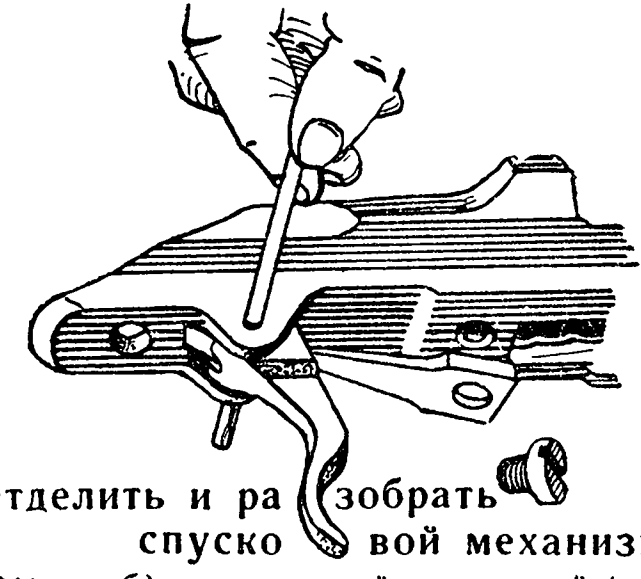


8. Отделить защелку крышки магазинной коробки:

отвинтить винт защелки и вынуть ее за головку из гнезда.



а) Повернуть ствол прицелом вниз и, поддерживая левой рукой ствольную коробку у отсечки — отражателя так, чтобы прицел ни во что не упирался, вывинтить винт спусковой пружины;

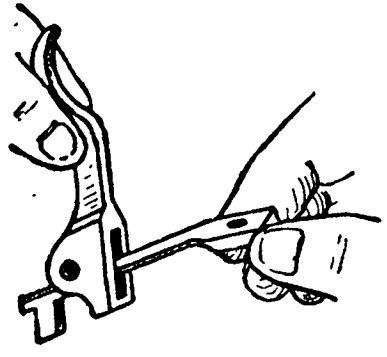


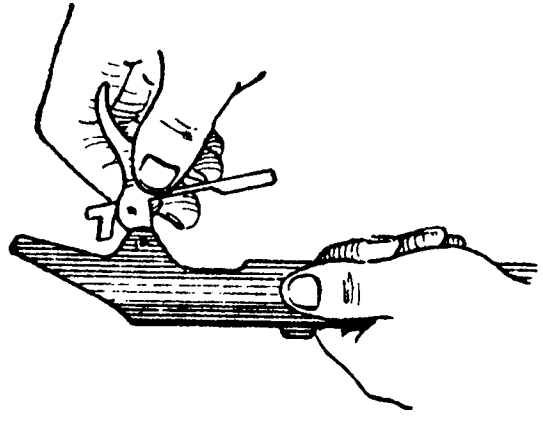
9. Отделить и разобрать спусковой механизм:

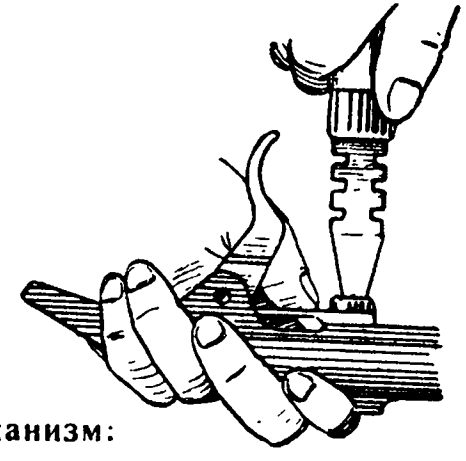
б) деревянной палочкой (спичкой) вытолкнуть шпильку и отделить от ствола спусковой крючек с пружиной;

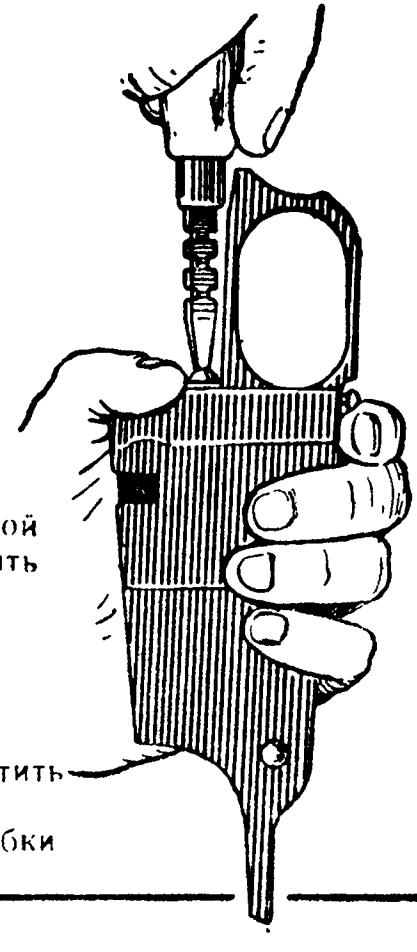
в) отделить спусковую пружину от крючка.

РАЗБОРКА ВИНТОВКИ









1. Собрать спусковой механизм:

а) вставить спусковую пружину в щель спускового крючка;

б) вложить спусковой крючек со спусковой пружиной в малое окно между ушками ствольной коробки и вставить шпильку;

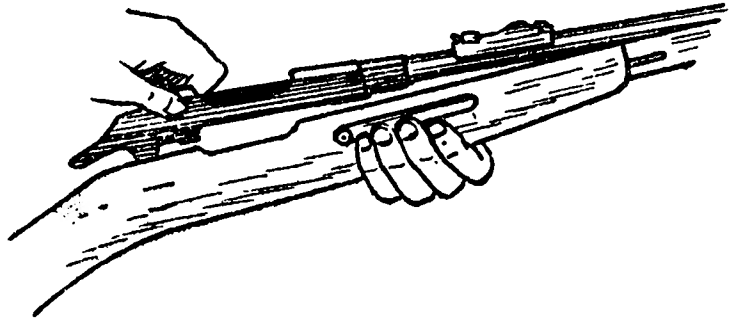
в) придерживая левой рукой спусковую пружину, завинтить винт ее доотказа.

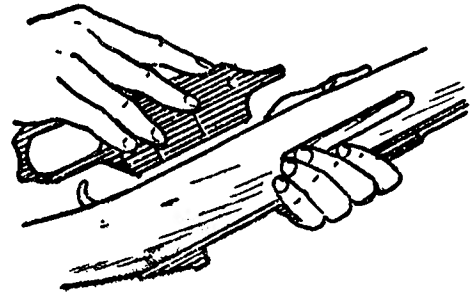
2. Собрать магазинную коробку с подающим механизмом:

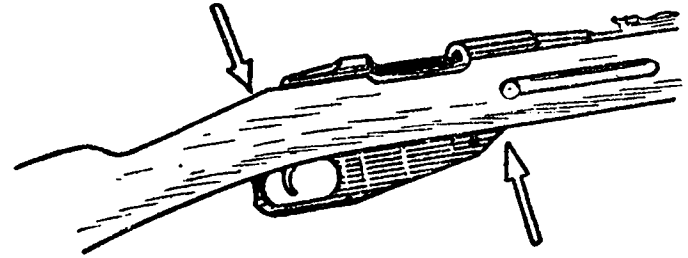
а) вставить защелку в гнездо, зубом к коробке и удерживая защелку указательным пальцем у ее головки, а большим — у пятки, завинтить винт защелки;

б) присоединить крышку магазинной коробки

СБОРКА ВИНТОВКИ





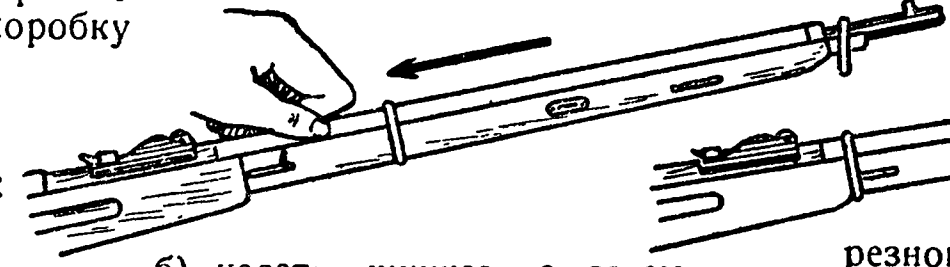


3. Присоединить к ложе ствол и магазинную коробку:

а) поддерживая ложу левой рукой снизу, вложить дульную часть ствола в жолоб цевья и, направляя хвост спускового крючка в его щель, осторожно опустить ствольную коробку в ее гнездо:

б) вставить магазинную коробку;

в) попеременно, в несколько приемов, завинтить винты упора и хвостовой доотказа;



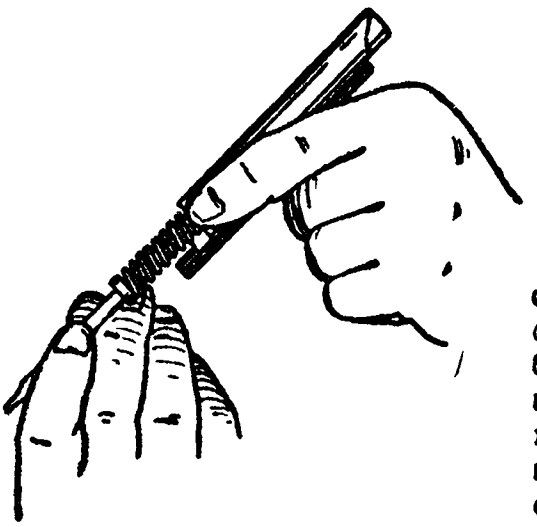
4. Надеть ствольную накладку:

а) Наложить накладку на ствол и сдвинуть ее до упора в прицельную колодку;

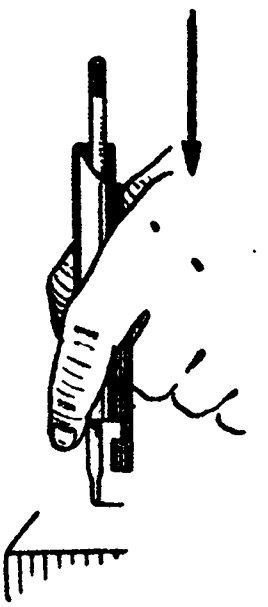
б) надеть нижнее, а затем верхнее ложевые колодца разрезной частью к шомполу и надвинуть их так, чтобы пружина заскочила за кольцо.

СБОРКА ВИНТОВКИ

5. Собрать затвор:

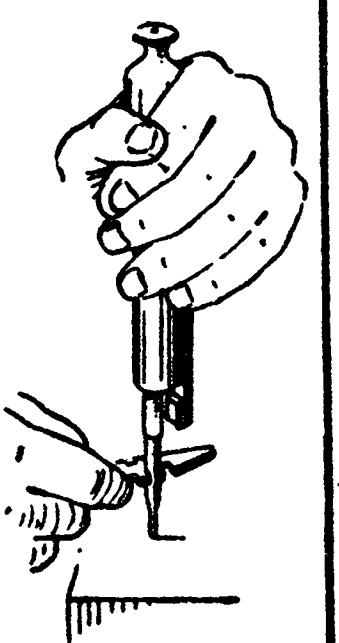


а) надев боевую пружину на ударник, вложить их в канал стебля затвора,

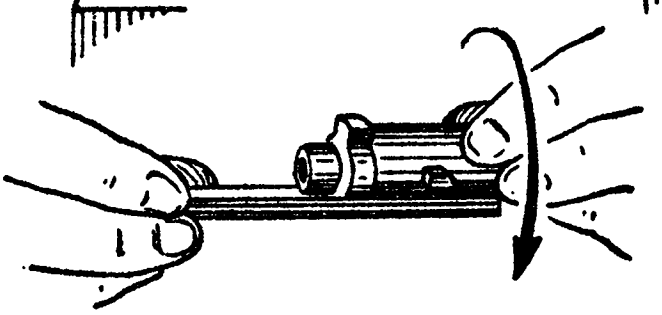


б) поставить стебель затвора отвесно; упереть боек в деревянную подкладку и, нажимая левой рукой на рукоятку стебля затвора, сжать боевую пружину;

в) навинтить курок на ударник и, постепенно ослабляя давление на рукоятку затвора, осторожно ввести винтовой выступ курка в вырез стебля затвора;

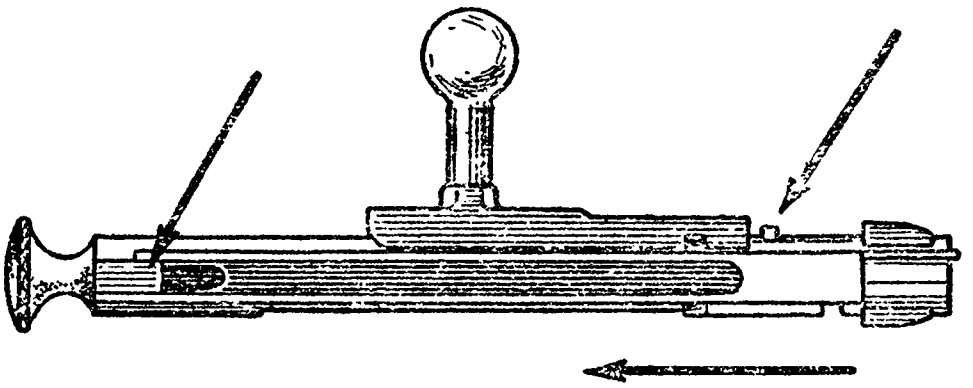


г) вырезом отвертки установить прорезь на ударнике против черточек на пуговке курка;

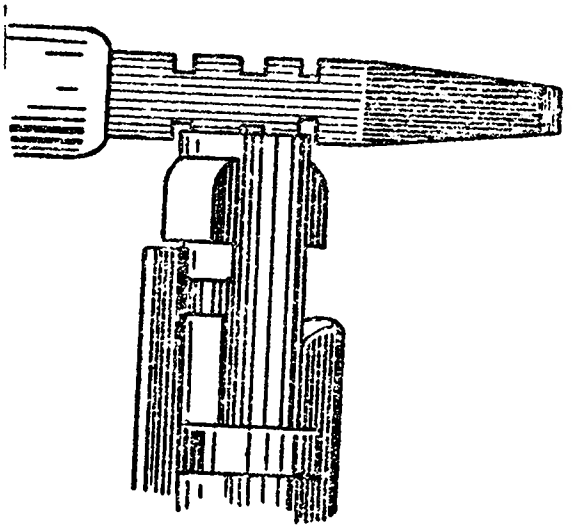


д) левой рукой надеть боевую личинку на трубку соединительной планки и повернуть ее направо доотказа;

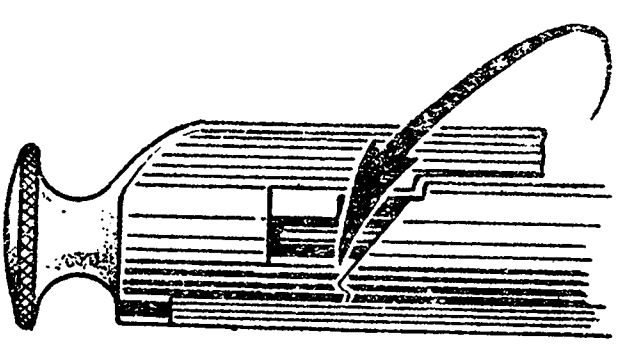
Собрать затвор:

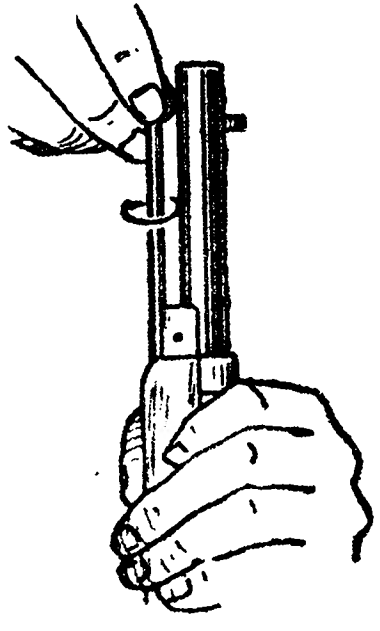


е) правой рукой ввести ударник в канал трубки соединительной планки так, чтобы вилка ее вошла в пазы боевого взвода, а сосок боевой личинки — в паз гребня; затем проверить вырезом отвертки выход бойка ударника — при этом боек должен в глубокий средний вырез (с цифрой 95) лезвия отвертки проходить, а в мелком вырезе (с цифрой 75) задерживаться; при недостаточном или излишнем выходе бойка ударника следует отделить боевую личинку и соединительную планку от стебля затвора и соответственно завинтить или вывинтить ударник вырезом лезвия отвертки.

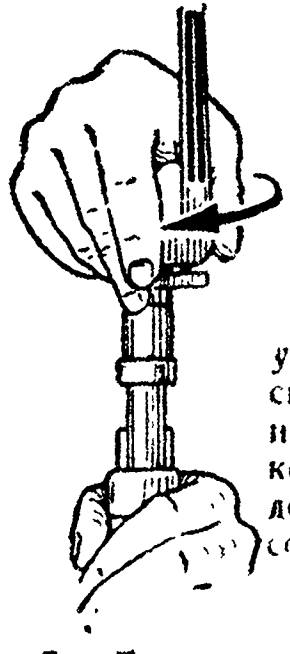


ж) обхватить указательным и средним пальцами левой руки боевую личинку, а большим пальцем — рукоятку затвора, правой рукой оттянуть курок и повернуть его направо так, чтобы сосок курка вошел в зарез на стебле затвора.



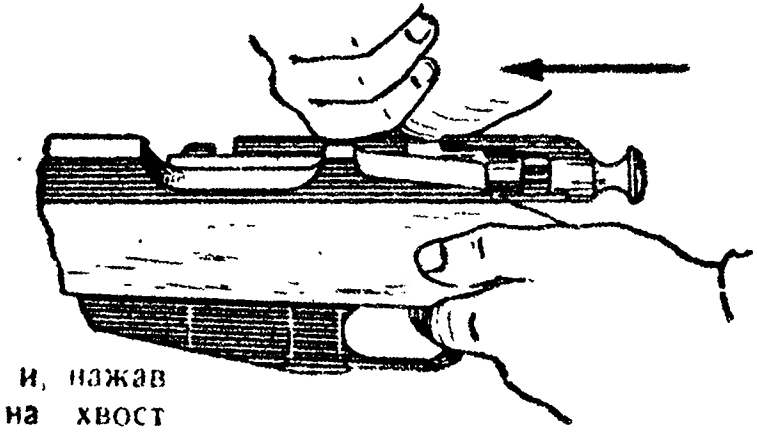


6. Вставить шомпол в шомпольную дорожку, плавно отпустить его и завинтить доотказа.



7. Примкнуть штык: поставить винтовку, надеть штык на ствол и, нажав его вниз доотказа, повернуть направо до щелчка.

8. Вложить затвор в канал ствольной коробки:



положить винтовку цевьем на стол и, нажав указательным пальцем левой руки на хвост спускового крючка, чтобы затворная задержка и шептало опустились в свои щели, правой рукой ввести затвор в канал ствольной коробки, дослать его, и повернуть направо; снять палец со спускового крючка

9. Прикрепить тренчиками ремень.

Закончив сборку проверить правильность ее и работу механизмов винтовки.

СБОРКА ВИНТОВКИ